

Przedmiar robót

Remont sieci wodociągowej ul. Nad Stawami.

Inwestor: **Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej ul. Wadowicka 4 34 - 200 Sucha Beskidzka**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami
	Kosztorys	Remont sieci wodociągowej ul. Nad Stawami.			
1	Element	Roboty ziemne.			
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - analogia obsługa geodezyjna z wykonaniem operatu powykonawczego włącznie	km	1,1	
1.2	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	90,00	
1.3	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	180,00	
1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	940,00	
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,80	
1.6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50	
1.7	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	672,00	
1.8	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	931,20	
1.9	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu IV	m3	232,80	
1.10	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	64,80	
1.11	KNR 201/239/1 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m3, grunt kategorii I-II, transport urobku do 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t	m3	168	
1.12	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	931,2	
1.13	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 530,00	
2	Element	Roboty instalacyjne - rurociąg 110 mm.			
2.1	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm Krotność=2	m2	413,92	
2.2	KNNR 4/1011/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110 mm	złącze	200,00	
2.3	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m	1 100	
2.4	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl	13,00	
2.5	KNNR 4/1114/3 (2)	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 at i 16 at dla rur PE, Fi 100 mm	kpl	6,00	
2.6	KNNR 4/1119/1	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi 80 mm	kpl	5,00	
2.7	KNNR 11/307/1 (2)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 40 mm	m	175,00	
2.8	KNNR 11/306/1	Nawiertki na istniejących rurociągach, rury Dn 80-100 mm (żeliwne), Fi 90-110 mm (PVC)	kpl	35,00	
2.9	KNNR 11/304/1 (2)	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 50 mm, zasuwa kołnierзова	szt	35,00	
2.10	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa w kolorze niebieskim z wkładką metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1 100	
2.11	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	6	
2.12	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba	6	
3	Element	Roboty instalacyjne - rurociąg 200 mm.			
3.1	KNR 405/112/4	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 200 mm	szt	3,00	
3.2	KNR 405/211/4	Wstawienie zasuwy żeliwnej kielichowej uszczelnionej ołowiem z obudową, zasuwa żeliwna, Dn 200 mm	kpl	4,00	
3.3	KNNR 4/1112/4	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 200 mm	kpl	2,00	
3.4	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl	1,00	
3.5	KNNR 4/1010/10 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego, Fi 225 mm	złącze	30,00	
3.6	KNNR 4/1009/10 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 225 mm	m	20,00	
3.7	KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m	10,00	
3.8	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 100-300 mm	m	15,00	
3.9	KNNR 5/113/2	Rury ochronne z PVC, ponad Fi 80 mm - analogia zabezpieczenie kolizji z istniejącą siecią gazową w rurach ochronnych fi 160 l=1,0 m/szt	m	59	
3.10	KNR 218/408/1 (1)	Przewiertki maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20 m, rury Dn 150-250 mm, grunt kategorii I-II	m	24	
3.11	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 160 mm, PE	m	85	